

PLUS 8000

Диазо-сенсibiliзируемая, прямая трафаретная эмульсия устойчивая к краскам на основе воды и растворителей

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Plus 8000 – это высококачественная, содержащая 38% твердого вещества, пигментированная эмульсия полимеров и мономеров в воде. Эмульсия Plus 8000 поставляется в комплекте с порошком диазо-сенсibiliзатора. Цвет до сенсibiliзации – синий.

Области применения

Устойчивость Plus 8000 к большому перечню водных красок, к краскам на основе растворителей и соразтворителей позволяет использовать ее практически в любой области применения.

При правильном процессе изготовления трафарета и высоком натяжении сетки, эмульсия Plus 8000 обеспечивает очень устойчивый трафарет, который особенно рекомендуется для тех областей применения, где требуется самая высокая тиражеустойчивость и отличное качество печати.

Примечание: Plus 8000 не рекомендуется при использовании слабо натянутых низкономерных сеток и там, где требуется обеспечить гибкость трафарета.

ПРОЧИТАЙТЕ ВСЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЭТОГО ПРОДУКТА

СВОЙСТВА и ПРЕИМУЩЕСТВА

- PLUS 8000 разработана для обеспечения самого высокого качества печати в комбинации с максимальной тиражеустойчивостью. PLUS 8000 содержит 38% твердого вещества и обладает высокой устойчивостью к большинству агрессивных растворителей, УФ-отверждаемым и водным краскам. Она обладает большой широтой экспонирования, просто удаляется после использования, а применение диазо-сенсibiliзатора, не требующего разведения водой, обеспечивает максимальную стабильность вязкости. При правильном процессе изготовления трафарета и высоком натяжении сетки, эмульсия Plus 8000 обеспечивает очень устойчивый трафарет, который особенно рекомендуется для тех областей применения, где требуется самая высокая тиражеустойчивость и отличное качество печати.
- Пожалуйста, обратите внимание, что для областей применения где требуется гибкость трафарета на слабо натянутых, низкономерных сетках рекомендуется использование эмульсии PLUS 2000 или PLUS TX
- Использование этой эмульсии обеспечивает очень высокую тиражеустойчивость при использовании широкого ряда красок на основе растворителей, УФ-отверждаемых и водных красок в сочетании с очень высоким качеством печати.





ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Сенсибилизация эмульсии

Во время работы с эмульсией используйте желтый неактивный свет в рабочем помещении (например, желтые флуоресцентные лампы или вольфрамовые лампы малой мощности). Продукт поставляется в виде комплекта, состоящего из эмульсии и саше с порошковым диазо-сенсибилизатором.

Смешайте эмульсию и диазо-сенсибилизатор следующим образом:

1. Разрежьте саше с диазо-сенсибилизатором ножницами, чтобы открыть его. НЕ используйте зубы для открывания пакетика.
2. Засыпьте диазо-сенсибилизатор непосредственно в эмульсию. (НЕ РАЗБАВЛЯЙТЕ ДИАЗО-СЕНСИБИЛИЗАТОР или ЭМУЛЬСИЮ ВОДОЙ)
3. Тщательно перемешайте эмульсию с сенсибилизатором в течении 2-3 минут
4. Дайте эмульсии выстояться для дегазации в течение нескольких часов перед дальнейшим ее использованием.

Подготовка сетки:

новая полиэфирная/нейлоновая	Autoprep Gel и Universal Mesh Prep
Б/У полиэфирная/нейлоновая	Universal Mesh Prep, Auto Degreaser Concentrate
Нержавеющая сталь	Auto Degreaser Concentrate

Покрытие эмульсией и сушка

Используйте качественные кюветы с ровной кромкой для покрытия эмульсией. Рекомендуемая техника покрытия эмульсией:

1. Нанесите 2 слоя эмульсии на печатную сторону трафарета.
2. Нанесите 2 слоя эмульсии на ракульную сторону трафарета.
3. Трафарет должен сушиться горизонтально, ракульной стороной вверх, в темноте или при желтом свете. Максимальная температура сушки трафаретов 30 °С.
4. Дополнительный, выравнивающий слой эмульсии может быть нанесен на печатную сторону трафарета после высыхания основных эмульсионных слоев.

Экспонирование

Правильное время экспонирования исключительно важно для оптимальных свойств трафарета. Недоэкспонирование приводит к получению «слабого» трафарета с пониженной тиражеустойчивостью и проблемам при регенерации трафарета.

Удалите пыль с поверхности трафарета и правильно разместите на нем диапозитив, зафиксировав его липкой лентой. Поместите трафарет в экспонирующее устройство, включите вакуумный прижим и проведите экспонирование. Для определения оптимального времени экспонирования мы рекомендуем использовать тестовую фотоформу Autotype Exposure Calculator. В качестве ориентировочных времен экспонирования мы рекомендуем воспользоваться данными из таблицы ниже.



Время экспонирования*

ЛАМПЫ	ДИСТАНЦИЯ	МИНУТЫ											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2 кВт metal halide	120 см												
3 кВт metal halide	120 см												
5 кВт metal halide	120 см												
125 Вт ртутные	50 см												
УФ-флуорисцентные	10 см												

* Указанное время приведено для следующих базовых условий: сетка PЕТ 90 нит/см, желтая, количество слоев эмульсии 2+2.

Проявка и сушка

Проявляйте трафарет с обеих сторон водой из душа с сильным напором. Продолжайте проявление до тех пор, пока все необходимые элементы трафарета не будут полностью проявлены. Удалите излишки воды с трафарета (впитывающим материалом или устройством для удаления воды) и высушите трафарет при температуре 30°C

Заретушируйте открытые участки сетки сенсibilизированной эмульсией.

Удаление эмульсии

Полностью удалите остатки красок с трафарета с использованием специально предназначенных очистителей. Мы рекомендуем использовать один из очистителей, содержащих эмульгаторы, ассортимента Autosolve screen cleaner. После очистки от красок нанесите средство для удаления эмульсий Autostrip на обе стороны трафарета и оставьте для воздействия на 5 минут. Затем удалите эмульсию с трафарета водой под сильным напором или с использованием гидропистолета. Если на трафарете все еще остались красочные или эмульсионные загрязнения, т.н. «тени», воспользуйтесь средством Autokleen Plus.

За дополнительной информацией об использовании продуктов MacDermid Autotype обращайтесь в раздел «How to Guide» на macdermid.com/autotype.

СРОК и УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Несенсibilизированная эмульсия и диазо-сенсibilизатор должны храниться при температуре от 5 до 20°C. Срок хранения – 24 месяца для несенсibilизированной эмульсии и 4-6 недель для сенсibilизированной.

УПАКОВКА

PLUS 8000 поставляется в торговых упаковках 6 x 1л, 4 x 4л, 1 x 20л, все упаковки включают диазо-сенсibilизаторы в саше.



БЕЗОПАСНОСТЬ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

MacDermid Autotype рекомендует компаниям/работникам внимательно ознакомиться и следовать данным изложенным в Safety Data Sheets (Паспорт Безопасности на Продукт) по безопасному использованию продукта для здоровья и окружающей среды.

Safety Data Sheets можно получить по запросу от MacDermid Autotype.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Перед использованием каких-либо рекомендаций или предложений от MacDermid Autotype касательно утилизации отходов, пользователю необходимо знать соответствующие местные / государственные/ федеральные правила по утилизации на или за пределами предприятия, на которые могут потребоваться разрешения. Если есть какой-либо конфликт между нашими рекомендациями и местными / государственными / федеральными нормами, то последние имеют приоритет.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для подтверждения использования вами самого последнего выпуска данного документа, пожалуйста, свяжитесь с MacDermid Autotype

salessupport@macdermidautotype.com

North America MacDermid Autotype Inc. 5210 Phillip Lee Drive Atlanta, GA 30336, USA (404) 696 4565 autotypeusinfo@macdermid.com	Europe MacDermid Autotype Ltd. Grove Road, Wantage, Oxon OX12 7BZ, UK +44 (0) 1235 771111 salessupport@macdermidautotype.com	Asia MacDermid Autotype Pte Ltd. No, 20 Tuas Avenue 6, Singapore, 639307 +65 689 79670 sginfo@autotype.com
---	--	--

Also read carefully warning and safety information on the Safety Data Sheet. This data sheet contains technical information required for safe and economical operation of this product.
READ IT THOROUGHLY PRIOR TO PRODUCT USE.

DISCLAIMER: All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests we believe to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. No statement or recommendation shall constitute a representation unless set forth in an agreement signed by officers of seller and manufacturer. NO WARRANTY OR MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS MADE. The following warranty is made in lieu of such warranties and all other warranties, express, implied, or statutory. Products are warranted to be free from defects in material and workmanship at the time sold. The sole obligation of seller and manufacturer under this warranty shall be to replace any product defective at the time sold. Under no circumstances shall manufacturer or seller be liable for any loss, damage or expense, direct or consequential, arising out of the inability to use the product. Notwithstanding the foregoing, if products are supplied in response to a customer request that specifies operating parameters beyond those stated above, or if products are used under conditions exceeding said parameters, the customer by acceptance or use thereof assumes all risk of product failure and of all direct, indirect and consequential damages that may result from use of the products under conditions, and agrees to exonerate, indemnify and hold harmless MacDermid incorporated therefrom. No suggestion for product use nor anything contained herein shall be construed as a recommendation to use any product in infringement of any patent rights, and seller and manufacturer assume no responsibility or liability for any such infringement.

© Registered Trademark of MacDermid Performance Solutions. ™ Trademark of MacDermid Performance Solutions.
© Platform Speciality Products Corporation and its subsidiaries 2016.

